

Сведения об официальном оппоненте

По диссертации Нефёдовой Виктории Викторовны на тему «Влияние аминокислотных замен в кристаллиновом домене, коррелирующих с развитием периферических невропатий, на структуру и свойства малого белка теплового шока HspB1», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – Биохимия

Фамилия, Имя, Отчество	Чеботарева Наталья Александровна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	доктор биологических наук, 03.00.04 – Биохимия
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук»
Наименование подразделения	лаборатория структурной биохимии белка
Должность	ведущий научный сотрудник

Список основных публикаций

1. Chebotareva N.A., Eronina T.B., Roman S.G., Poliansky N.B., Muranov K.O., Kurganov B.I. Effect of crowding and chaperones on self-association, aggregation and reconstitution of apophosphorylase b. International Journal of Biological Macromolecules 60 (2013) 69-76.
2. Eronina T.B., Chebotareva N.A., Roman S.G., Kleymenov S.Yu., Makeeva V.F., Poliansky N.B., Muranov K.O., Kurganov B.I. Thermal denaturation and aggregation of apoform of glycogen phosphorylase b. Effect of crowding agents and chaperones. Biopolymers 101 (2014) 504-516.
3. Eronina T.B., Chebotareva N.A., Sluchanko N.N., Mikhaylova V.V., Roman S.G., Makeeva V.F. Kleymenov S.Yu., Kurganov B.I. Dual effect of arginine on aggregation of phosphorylase kinase. International Journal of Biological Macromolecules 68 (2014) 225-232
4. Chebotareva N.A., Eronina T.B., Sluchanko N.N., Kurganov B.I. Effect of Ca ²⁺ and Mg ²⁺ ions on oligomeric state and chaperone-like activity of α B-crystallin in crowded media. International Journal of Biological Macromolecules 76 (2015) 86-93.
5. Sluchanko N.N., Chebotareva N.A., Gusev N.B. Quaternary structure of human small heat shock protein HSPB6 (Hsp20) in crowded media modeled by trimethylamine N-oxide (TMAO): Effect of protein phosphorylation. Biochimie 108 (2015) 68-75.
6. Chebotareva N.A., Filippov D.O., Kurganov B.I. Effect of crowding on several stages of protein aggregation in test systems in the presence of α -crystallin. International Journal of Biological Macromolecules 80 (2015) 358-365.

7. Chebotareva N.A., Roman S.G., Kurganov B.I. Dissociative mechanism for irreversible thermal denaturation of oligomeric proteins. *Biophys Rev* 8 (2016) 397–407.
8. Roman S.G., Chebotareva N.A., Kurganov B.I. Anti-aggregation activity of small heat shock proteins under crowded conditions. *International Journal of Biological Macromolecules* 100 (2017) 97–103.
9. Eronina T.B., Mikhaylova V.V., Chebotareva N.A., Borzova V.A., Yudin I.K., Kurganov B.I. Mechanism of aggregation of UV-irradiated glycogen phosphorylase b at a low temperature in the presence of crowders and trimethylamine N-oxide. *Biophysical Chemistry* 232 (2018) 12–21.

Адрес организации, являющейся основным местом работы официального оппонента

Индекс	119071
Объект	ФИЦ Биотехнологии РАН
Город	Москва
Улица	Ленинский проспект
Дом	33
Строение	2
Телефон	8(495) 952-25-47
e-mail	chebotareva@inbi.ras.ru
Web-сайт	http://fbras.ru/

Доктор биологических наук



Чеботарева Н.А.

Ученый секретарь ФИЦ Биотехнологии РАН

кандидат биологических наук




Орловский А.Ф.